

Zadání bakalářské práce

Student:

Bc. Dominika Holaňová

Studijní program:

B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor:

3908R005 Technická bezpečnost osob a majetku

Téma:

Experimentální ověření balistické odolnosti různých typů skel
Experimental verification of ballistic resistance of different types of glass

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Porovnat a zhodnotit na základě výsledku praktických zkoušek balistickou odolnost běžných a speciálních typů skel proti průstřelu vybranými druhy střeliva do pistole ráže 9 mm Luger.

Charakteristika práce:

Experimentálně určit balistickou odolnost u běžných a speciálních typů skel, provést vyhodnocení zkoušek a přehledně interpretovat výsledky tak, aby mohly být porovnány s vlastnostmi neprůstřelných skel pro speciální použití.

Seznam doporučené odborné literatury:

KOVÁRNÍK, L., ROUČ, M. Zbraně a střelivo, Aleš Čeněk, s.r.o., Plzeň 2007, ISBN 978-80-7380-030-7.
PLANKA, B., a kol. Kriminalistická balistika. Aleš Čeněk, s.r.o., Plzeň 2010, ISBN 978-80-7380-036-9.
KNEUBÜHL, B. P. Balistika – Střely, přesnost střelby, účinek, Naše vojsko, 2004, ISBN 80-206-0749-8.
ČSN EN ISO 14 120 - Bezpečnost strojních zařízení - Ochranné kryty - Obecné požadavky pro konstrukci a výrobu pevných a pohyblivých ochranných krytů.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Stanislav Lichorobiec, Ph.D.**

Datum zadání: 15.06.2020

Datum odevzdání: 16.04.2021

Ing. Petr Bitala, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA
děkan fakulty